

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international(43) Date de la publication internationale
11 mars 2004 (11.03.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/020640 A2(51) Classification internationale des brevets⁷ : C12N 15/74(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/002606

(22) Date de dépôt international : 29 août 2003 (29.08.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/10805 30 août 2002 (30.08.2002) FR(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE
AGRONOMIQUE [FR/FR]; 147, rue de l'Université,
F-75007 Paris (FR).(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée
dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : POQUET,
Isabelle [FR/FR]; 56-62, rue de Vouillé, F-75015 Paris
(FR). LLULL, Daniel [ES/FR]; 11, rue des Vignes,
F-91300 Massy (FR).(74) Mandataires : VIALLE-PRESLES, Marie José etc.;
CABINET ORES, 36, rue de Saint-Pétersbourg, F-75008
Paris (FR).

WO 2004/020640 A2

(54) Title: ZINC-REGULATED PROKARYOTIC EXPRESSION CASSETTES

(54) Titre : CASSETTES D'EXPRESSION PROCARYOTES REGULEES PAR LE ZINC

(57) Abstract: The invention concerns prokaryotic expression cassettes comprising a promoter zinc-regulated by a *L.Lactis* zitR repressor. Said cassettes can be used for expressing genes of interest in gram-positive bacteria.(57) Abrégé : L'invention est relative à des cassettes d'expression procaryotes comprenant un promoteur régulé par le zinc par l'intermédiaire du répresseur zitR de *L. Lactis*. Ces cassettes peuvent être utilisées pour l'expression de gènes d'intérêt chez ces bactéries à gram-positif.